

Programma di sviluppo «Lightbank»

Termini e condizioni generali

Per una migliore leggibilità, nelle presenti CGC si utilizza il maschile generico. Se non diversamente indicato, le denominazioni personali utilizzate si riferiscono a tutti i generi.

1 Condizioni

1.1 ProKilowatt

ProKilowatt è uno strumento creato dall'Ufficio federale dell'energia (UFE) per promuovere l'efficienza nel settore elettrico. Nell'ambito delle "gare d'appalto competitive", ogni anno vengono valutati e sostenuti finanziariamente programmi e progetti che contribuiscono a un consumo più economico di elettricità. Per saperne di più: www.prokw.ch

1.2 Programma di finanziamento «Lightbank»

Lightbank è un programma di finanziamento nazionale temporaneo nell'ambito di Prokilowatt per l'implementazione di soluzioni di illuminazione ad alta efficienza energetica e la promozione della tecnologia LED. Il programma sostiene i proprietari di edifici nel rinnovo dei sistemi di illuminazione con sovvenzioni di 190 franchi per MWh/a risparmiato all'anno. Massimo: 30.000 franchi.

1.3 Norma SIA 387/4 (versione 2017)

La norma SIA 387/4 (Energia elettrica negli edifici - Illuminazione) costituisce la base progettuale per fornire la prova dell'efficienza energetica nei progetti sovvenzionati da Lightbank.

2 Organizzazione

2.1 Sponsor del programma

Lightbank GmbH gestisce il programma di finanziamento per l'illuminazione efficiente per conto di ProKilowatt ed eroga i fondi ai proprietari degli edifici. Lightbank GmbH è una collaborazione tra l'Agenzia svizzera per l'efficienza energetica (S.A.F.E.), la Società svizzera per l'illuminazione (SLG) e l'Associazione dell'industria dell'illuminazione (FVB).

Indirizzo dell'ufficio: Lightbank GmbH, Schaffhauserstrasse 34, 8006 Zurigo.

2.2 Richiedenti

I richiedenti di un progetto possono essere il cliente, il progettista illuminotecnico responsabile, l'architetto o il fornitore. In ogni caso, il finanziamento deve andare al cliente.

2.3 Siti web

Informazioni e registrazione generale su www.lightbank.ch

Elaborazione di nessun progetto (fino a 1000 m²) su www.top-light.ch

3 Condizioni

3.1 Collocamento

I progetti devono essere collocati in Svizzera. (escluso il Lichtenstein)

3.2 Periodo

Il programma è valido fino al 31 dicembre 2025. A seconda delle domande ricevute, i fondi potrebbero esaurirsi prima del previsto. Non esiste un diritto legale al finanziamento federale.

3.3 Tipo di immobile

Tutti i tipi di edifici sono ammissibili al programma di finanziamento Lightbank. Sono ammissibili anche i sistemi di illuminazione esterna, ad esclusione dei campi sportivi e delle strade.

3.4 Dimensione e portata dell'oggetto

Si distingue tra progetti grandi (1.000 m² o più) e piccoli (meno di 1.000 m²). Per i progetti di piccole dimensioni è disponibile una procedura semplificata per il calcolo e l'elaborazione, vedi www.lightbank.ch (edifici e locali a partire da 1.000 m²). I progetti con risparmi inferiori a 1 MWh/a non possono essere sovvenzionati.

3.5 Rinnovo dei sistemi di illuminazione

Sono supportate le ristrutturazioni, ma non le nuove costruzioni o le sostituzioni di nuove costruzioni.

3.6 Requisiti energetici

Il programma si basa sulla norma SIA 387/4 edizione 2017 e sulla condizione che i progetti soddisfino i requisiti energetici di ProKilowatt: 2/3 della differenza tra il valore limite e il valore target al di sotto del valore limite. Il fabbisogno energetico calcolato del nuovo sistema di illuminazione è determinante.

3.7 Requisiti illuminotecnici

Devono essere rispettati i requisiti fotometrici della norma SN EN 12464 (livelli minimi di illuminamento, protezione dall'abbagliamento, resa cromatica delle sorgenti luminose, ecc).

3.8 Ordinazione

L'ordine del nuovo sistema di illuminazione deve essere effettuato dopo la decisione di aggiudicazione da parte della direzione del progetto per il programma di finanziamento.

3.9 Tubi LED

L'uso di tubi LED è sovvenzionato solo se viene installato contemporaneamente un sistema di controllo dell'illuminazione. Nei progetti di 1000 m² o più, la promozione dei tubi LED è limitata ai seguenti usi: parcheggio, magazzino, locali accessori.

3.10 Controllo dell'illuminazione e alimentatori dimmerabili

Sono ammessi solo sistemi di illuminazione con alimentatori dimmerabili; sono possibili eccezioni giustificate. Il controllo dell'illuminazione è necessario quando non è escluso per motivi di sicurezza e di funzionamento.

3.11 Apparecchi per esterni

L'illuminazione esterna deve essere dotata di un sistema di controllo dell'illuminazione e deve essere progettata in conformità alla norma EN12464-2.

3.12 Investimento massimo

Le sovvenzioni possono essere concesse per cliente finale fino a un importo massimo di 300.000 franchi svizzeri. Per progetti con volumi di ristrutturazione maggiori, i proprietari degli edifici possono presentare una domanda di sovvenzione direttamente a www.prokw.ch.

In linea di principio, una sede è considerata un cliente finale, tranne nel caso di filiali o proprietà simili, come i punti vendita di un rivenditore o le proprietà di una società immobiliare. In questo caso, tutte le filiali simili (ad esempio di un rivenditore) o tutte le proprietà (ad esempio di una società immobiliare) contano insieme come un unico cliente finale.

3.13 Periodo di ammortamento

Il periodo di ammortamento del nuovo sistema deve essere superiore a 4 anni.

3.14 Aziende con accordi mirati o audit energetici

Le aziende che stipulano accordi mirati o si sottopongono a un audit energetico a causa di requisiti di legge (articolo per grandi consumatori, esenzione dal prelievo di CO₂, rimborso del supplemento di rete) possono ricevere finanziamenti nell'ambito dei programmi sostenuti da ProKilowatt solo per misure attuate in aggiunta all'accordo mirato o all'audit energetico.

4 Procedura

4.1 Richiesta e registrazione

La registrazione avviene online sul sito www.lightbank.ch. Il certificato energetico e gli altri documenti necessari devono essere presentati entro tre mesi dalla registrazione, altrimenti la richiesta di finanziamento può essere annullata dalla direzione del programma.

4.2 Approvazione del progetto

Se tutti i requisiti sono soddisfatti e i documenti necessari sono disponibili, il progetto sarà ammesso al programma di finanziamento. La decisione sull'approvazione del progetto spetta alla direzione del programma.

4.3 Realizzazione e completamento

Il progetto deve essere completato entro un anno dall'approvazione. Non appena il progetto è stato completato, deve essere comunicato alla direzione del programma Lightbank.

4.4 Ispezione da parte di esperti (light check)

Dopo aver fissato un appuntamento, un esperto ispeziona l'impianto in loco, misura i livelli di illuminamento ed esegue un controllo funzionale del sistema di controllo dell'illuminazione. Il consumo di energia viene confrontato con un bilancio obiettivo/effettivo e viene redatto un verbale di collaudo. Se i requisiti non sono soddisfatti, è necessario ottimizzare il sistema di illuminazione prima di erogare i sussidi.

Per i progetti di piccole dimensioni (meno di 1.000 m²) vengono effettuati controlli casuali.

4.5 Liquidazione dei sussidi

In seguito alla relazione positiva dell'esperto, viene calcolato l'importo finale del finanziamento e il finanziamento viene trasferito sul conto bancario indicato dal richiedente. Se il finanziamento è stato esaurito, non vi è alcun diritto legale al pagamento di un importo di finanziamento provvisoriamente confermato.

5 Progettazione illuminotecnica

5.1 Norme obbligatorie

- EN 12464-1 per la progettazione illuminotecnica di interni, EN 12464-2 per illuminotecnica di esterni
- EN 13032 per la misurazione degli apparecchi di illuminazione.
- Qualità del prodotto garantita dalle clausole di garanzia del fornitore
- Etichettatura CE dei prodotti

5.2 Consumo energetico

Per la creazione del certificato energetico sono disponibili i seguenti strumenti:

- www.lighttool.ch
- ReluxEnergy (software da www.relux.com)
- Metodo di calcolo integrato nel Lightbank, analogo a Lighttool.
- Per progetti di piccole dimensioni (fino a 1000 m²): www.top-light.ch

5.3 Documentazione (per progetti di 1000 m² o più)

I seguenti documenti devono essere presentati entro tre mesi dalla registrazione del progetto:

- certificato energetico SIA 387/4 per la nuova illuminazione
- Planimetrie (preferibilmente planimetrie dell'illuminazione)
- Costi di investimento
- Facoltativo: schede tecniche degli apparecchi utilizzati.

5.4 Requisiti minimi degli apparecchi LED

- Resa cromatica Ra almeno 80
- Vita utile 50.000 h L70 B50 (C10) a 25 °C di temperatura ambiente
- Tolleranza cromatica chip LED (ellisse di MacAdam) <4
- Test ENEC per i tipi principali di una famiglia di apparecchi di illuminazione (prodotti standard)
- In caso di dubbio, è possibile richiedere a Metas Bern le misure di controllo

6 Sussidi

6.1 Calcolo del risparmio energetico

Il risparmio energetico è calcolato come differenza tra il valore limite SIA e il valore di progetto della nuova illuminazione. Non è necessario registrare la vecchia illuminazione.

6.2 Ambito di applicazione della sovvenzione

La sovvenzione ammonta a 190 franchi svizzeri per megawattora risparmiato all'anno in base al certificato energetico, fino a un massimo del 30% dell'importo dell'investimento e a un massimo di 30.000 franchi svizzeri per progetto. Si applicano i tassi e le condizioni di sovvenzione in vigore al momento del completamento.

6.3 Imposta sul valore aggiunto

Le sovvenzioni di ProKilowatt sono sovvenzioni ai sensi dell'art. 18 cpv. 2 lett. a MWSTG. Tali sovvenzioni sono esenti dall'imposta sul valore aggiunto (IVA).

6.4 Fatturazione

Le sovvenzioni devono andare a beneficio del cliente. L'importo sarà trasferito sul conto bancario indicato dal richiedente.

6.5 Pagamento delle sovvenzioni

L'erogazione dei sussidi può subire ritardi a causa del calendario dei pagamenti del governo federale.

7 Base giuridica

7.1 Validità del regolamento

Il presente regolamento è valido nella sua versione attuale. Sono soggette a modifiche stabilite da ProKilowatt o dall'Ufficio Federale dell'Energia.

7.2 Responsabilità

Lightbank GmbH non si assume alcuna responsabilità in relazione alla realizzazione del progetto. Inoltre, Lightbank GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali spese o danni derivanti da modifiche al presente regolamento.

7.3 Riservatezza

Lightbank GmbH e i suoi partner contrattuali si impegnano reciprocamente a mantenere l'assoluta riservatezza su tutte le informazioni ricevute in relazione allo sviluppo e alla realizzazione di un progetto o in altro modo, fatta salva l'indispensabilità del contenuto della relazione associata alla gara d'appalto, nella misura in cui ciò non sia necessario per la realizzazione di un progetto.

7.4 Legge e foro competente

Si applica il diritto svizzero. La giurisdizione è Zurigo.

Zurigo, 9 febbraio 2024